

PRAKTISCHE UNTERRICHTSEINHEIT: GP WISSENSBAUSTEIN PHYSIK



Wissensvermittlung und gleichzeitige Berufsorientierung stehen im Fokus des GP Wissensbausteins „Physik“. Im Rahmen eines Seminars entwickeln die kaufmännischen Auszubildenden der GP Günter Papenburg AG am Standort Halle jährlich ein eigenständiges Konzept, das Lehrplaninhalte und Einblicke in die Berufswelt mit Spaß in die Klassenräume bringt. Inspiration holten sich die Auszubildenden im Mitmach-Museum INSPIRATA in Leipzig und in der Experimente-Werkstatt Mathematik in Halle (Saale).

In den Vorjahren sind bereits abwechslungsreiche und unterhaltsame Projekte unter Anleitung der Kommunikationstrainerin Daniela Schober entstanden, die alle kostenfrei von Schulen gebucht werden können: GP Job-Parcours und GP Wissensbaustein „Wirtschaft“.

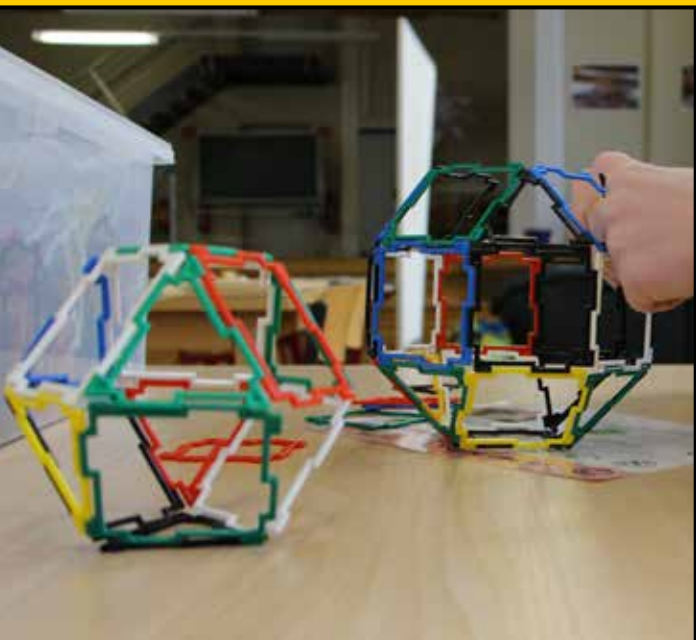
Der GP Wissensbaustein „Physik“ steht unter dem Motto „Für MINT begeistern“. Mit Spaß und im Team absolvieren die Schüler*innen unter Anleitung und mit Zeitvorgabe Aufgaben mit physikalischem Hintergrund.

Abgestimmt auf den Lehrplan der Klasse 7 werden an fünf interaktiven Stationen physikalische Prinzipien dargestellt: Elektromotor, Seilzug, Leonardo-Brücke, Druck und Stromkreislauf. Durch eigenes Experimentieren der Schüler*innen in kleinen Gruppen können die naturwissenschaftlichen Phänomene begreifbar erlebt werden. Kurze Videos und ein begleitendes Quiz unterstützen das Gelernte und regen zur Teamarbeit an. Nach einer gemeinsamen Auswertung erhalten die Teilnehmer*innen und Lehrer*innen ein Handout, um im Unterricht an das Stationserlebnis anzuknüpfen. Hier werden außerdem Parallelen zur GP Günter Papenburg Unternehmensgruppe gezogen, die einen Einblick in die Ausbildungsberufe und Möglichkeiten zur beruflichen Entwicklung geben. Ergänzend hierzu kann natürlich eine Unternehmensbesichtigung durchgeführt werden.



Die praxisnahe Wissensvermittlung bietet folgende Highlights im Überblick:

- Spielerische Unterrichtseinheit
- Entdecken naturwissenschaftlicher Phänomene
- Experimentelles und teamorientiertes Arbeiten
- Verständnis für physikalische Prinzipien fördern
- Zeitrahmen: 45 Minuten im Klassenraum oder innerhalb einer Betriebsbesichtigung im Unternehmen (jeweils kostenlos)



KONTAKT:

GP Günter Papenburg AG ■ Ausbildung
Angela Papenburg ■ Anne Brauer ■ Felix Zaretske
Berliner Straße 239 ■ 06112 Halle (Saale)
Fon: 0345 / 5113-411 ■ Fax: -455
E-Mail: ausbildung@gp-papenburg.de





GP
WISSENS **PHYSIK**
BAUSTEIN

